

Jahresarbeitsbericht 1981

INSTITUT FÜR DEN WISSENSCHAFTLICHEN FILM

Göttingen

Inhalt

1.0	Allgemeines.....	1
2.0	Filmproduktion.....	2
2.1	Veröffentlichte Filme.....	2
2.11	Medizin.....	3
2.12	Biologie.....	4
2.13	Naturwissenschaften außer Biologie.....	14
2.14	Ingenieurwissenschaften.....	15
2.15	Ethnologie.....	16
2.16	Psychologie, Pädagogik.....	23
2.2	Abgenommene Schnittfassungen.....	24
2.21	Medizin.....	25
2.22	Biologie.....	25
2.23	Naturwissenschaften außer Biologie.....	28
2.24	Ingenieurwissenschaften.....	29
2.25	Ethnologie.....	29
2.26	Psychologie, Pädagogik.....	31
2.27	Historische Wissenschaften.....	32
2.28	Fremdsprachliche Fassungen.....	33
2.3	Vorhabensliste.....	34
2.31	Medizin.....	35
2.32	Biologie.....	36
2.33	Naturwissenschaften außer Biologie.....	40
2.34	Ingenieurwissenschaften.....	41
2.35	Ethnologie.....	43
2.36	Psychologie, Pädagogik.....	44
2.37	Historische Wissenschaften.....	44
2.4	Übernahme von wissenschaftlichen Filmen.....	46
2.5	Materialvorhaben.....	50
2.6	Bestand an Nitrofilmmaterial.....	51
2.7	Verschiedene Aktivitäten.....	52
2.71	Umfragen.....	52
2.72	Besondere Filme und Vorhaben.....	54
2.73	Abgeschlossene Vorhaben ohne Filmveröffentlichung.....	60
2.74	Verschiedene Projekte.....	61
2.75	Anträge zur Finanzierung spezieller Projekte.....	62
2.8	Stand der Archive.....	64
3.0	Entwicklung film- und videotechnischer Apparaturen und Zusatzeinrichtungen.....	65
4.0	Schrifttum.....	68

5.0	Informations- und Wissenstransfer.....	73
5.1	Fachkongresse.....	73
5.2	Filmkongresse.....	74
5.3	Lehrveranstaltungen.....	75
5.4	Ausstellungen.....	75
5.5	Kooperation.....	76
5.6	Pressearbeit.....	76
5.7	Gäste und Kontakte.....	77
5.8	Allgemeines.....	77
6.0	Vertrieb.....	79
6.1	Übersicht über Verkauf und Verleih.....	79
6.2	Verkauf im Geschäftsjahr 1981 ins Ausland.....	80
6.3	Verleih im Geschäftsjahr 1981 ins Ausland.....	81
6.4	Übersicht Verkauf/Verleih 1966-1980.....	82
7.0	ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAFICA.....	83
7.1	Filmübersicht.....	85
8.0	Entwicklung der rechtlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse.....	86
8.1	Rahmenvereinbarung Forschungsförderung.....	86
8.2	Wirtschaftsplan für das Jahr 1981.....	86
8.3	Zuschüsse zur Projektförderung 1981.....	87
8.4	Gesellschaftsorgane.....	89
8.41	Gesellschafter.....	89
8.42	Aufsichtsrat.....	89
8.43	Geschäftsführung.....	89
8.44	Beirat.....	90
8.5	Beteiligungsverhältnis und Stammkapital.....	93
8.6	Personal.....	94
	Anhang.....	96

1.0 Allgemeines

Im Mittelpunkt der Institutsarbeit standen wie in früheren Jahren wiederum die Hauptaufgaben, zu denen mit Planung, Durchführung und Bearbeitung von Filmaufnahmen auch deren Veröffentlichung und Vertrieb als Forschungs-, Dokumentations- und Hochschulunterrichtsfilme gehören. Über die entsprechenden Ergebnisse gibt dieser Jahresarbeitsbericht Auskunft.

Darüber hinaus sind zwei Aktivitäten des Instituts im Hinblick auf seine Vergangenheit und Zukunft von besonderer Bedeutung.

Im Oktober 1981 beging das Institut sein 25jähriges Jubiläum in einer Feierstunde in Anwesenheit des Niedersächsischen Staatssekretärs des Ministeriums für Wissenschaft und Kunst, Herrn Möller, zahlreicher Teilnehmer der Institutsghremien, der verschiedenen Kooperationspartner sowie Gästen des In- und Auslandes. Eine aus diesem Anlaß erschienene Sonderpublikation informiert über Aufgaben, Ziele und Entwicklung des Instituts.

In einer Projektbeschreibung (siehe Anhang) wird die "Einführung der Videotechnik mit Studioqualität" in die Institutsarbeit dargestellt. Nachdem die finanziellen und organisatorischen Voraussetzungen erfüllt sind, wird dieser Plan im Jahre 1982 realisiert werden.

2.0 Filmproduktion

2.1 Veröffentlichte Filme

Vorbemerkung

Aus eigener Aufnahmetätigkeit und unter Verwendung übernommenen Filmmaterials konnten im Berichtsjahr 86 (Vorjahr 128) Filme veröffentlicht und dem Vertrieb zur Verwendung übergeben werden.

	B-C-D- Reihe	E- Reihe	K- Reihe	W- Reihe	Gesamt
<u>Medizin</u>					
Dr.Höfling	2				
Dr.Klose	$\frac{3}{5}$				5
<u>Biologie</u>					
Dr.Kuczka	7	9			
Dr.Haarhaus	4	7	1		
Dr.Hard	7	3	4		
Dr.Lotz	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{6}$		44
<u>Naturwissenschaften</u> (außer Biologie)					
Dr.Glatzer	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$			4
<u>Ingenieurwissenschaften</u>					
Hummel		1			
Dipl.-Ing.Adolf		$\frac{2}{3}$			3
<u>Ethnologie</u>					
Frau Kleindienst-Andr ²	3	20			
Dr.Simon	$\frac{3}{3}$	$\frac{5}{25}$		$\frac{1}{1}$	29
<u>Psychologie/Pädagogik</u>					
Dipl.-Psych.Pils	$\frac{1}{1}$				$\frac{1}{86}$

2.4. Übernahme von wissenschaftlichen Filmen

Im Jahr 1981 waren 32 Filme zur Ansicht im Institut. In den Verleih eingestellt wurden 59 Filme (die mit ⁺ gekennzeichneten Filme wurden über Produktionsvorhaben beschafft).

1. Simulation von Stabschwingungen mit dem Analogrechner	W 1716 ⁺
2. Aphid-trapping Potato Plants	W 1717
3. The Stem Nematode: A Pest in Agriculture	W 1718
4. Potlatch ... a Strict Law Bids us Dance	W 1719
5. Powers of Ten	W 1720
6. Ein einfaches physikalisches Modell der Seewindzirkulation - Teil 1	W 1721
7. Ein einfaches physikalisches Modell der Seewindzirkulation - Teil 2	W 1722
8. Die Seewindzirkulation, fotografiert vom ATS-III-Satelliten - 18.November 1967	W 1723
9. Die Seewindzirkulation, fotografiert vom ATS-III-Satelliten - 19.November 1967	W 1724
10. Die Entwicklung der Zirkulation unter großräumig aufländiger bzw. abländiger Strömung - ein Vergleich	W 1725
11. Die Seewindzirkulation an den Küsten von Florida - ATS 3	W 1726
12. Kinematik und Thermodynamik eines ziehenden Unwetters - Teil 1	W 1727
13. Kinematik und Thermodynamik eines ziehenden Unwetters - Teil 2	W 1728
14. Das Berliner Schwefeldioxyd-Meßnetz - Teil 1	W 1729
15. Das Berliner Schwefeldioxyd-Meßnetz - Teil 2	W 1730
16. Eine Saharastaubwolke über dem Atlantik im Satellitenbild	W 1731
17. Flug des Gossamer Condor (Orig.: The Flight of the Gossamer Condor)	W 1732
18. Tapa - Life and Work on a South Sea Island - Moce	W 1733
19. Bekoidintu - Any House is Better than Mine	W 1734
20. The First Isomorphism Theorem	W 1735
21. Quaternions - A Herald of Modern Algebra	W 1736
22. Let Us Teach Guessing - A Demonstration with George Polya (2 Rollen)	W 1737

- V 2228 Glasbewerking met CO₂ Laser
(J.K.A. Boesten., J.G. Siekmann, W. Luiten, Eindhoven)
- V 2233 Eötvös-Effekt
(National Research Film Centre, Budapest)
- V 2234 Lösungsvorgänge
(K.-E. Fischer, Hannover)

Referat II: Dipl.-Mat. Lier *

- V 1951 Übernahme amerikanischer Mathematikfilme
(INTERNATIONAL FILM BUREAU INC., Chicago)
- V 2001 Schwarze Löcher und ihre Umgebung
(Dr. Bettwieser, Göttingen)
- V 2191 Borsukscher Antipodensatz
(Prof. Dr. F. Wille, Dr. W. Metzler, Dröge, Kassel)

2.34 Ingenieurwissenschaften

Referat I: Ing. Hummel

- V 1593 Versetzungen
(Prof. Macherauch, Dr. Vöhringer, Karlsruhe)
- V 1652 Fernsehaufzeichnungen von Versetzungen
(Prof. H. Alexander, Köln)
- V 1720 Formerinnerungsvermögen bei Metallen
(Prof. Delaey, Leuven/Belgien)
- V 1758 Löt- und Schweißverbindungen
(Prof. Steffens, Dr. Lange, Bremen)
- V 1847 Mikrozerspanung von Stählen mit unterschiedlichem Schwefelgehalt
(Prof. Dr.-Ing. Tönshoff, Dr.-Ing. Warnecke, Dipl.-Ing. Nedeß, Hannover)
- V 1850 Zwischenzustand bei Supraleitern
(Siemens AG, München)
- V 1897 Polystyrol
(Dr.-Ing. K.P. Großkurth, Stuttgart)
- V 1970 Werkstoff-Forschung
(Prof. Dr.-Ing. Gebhardt, Stuttgart)
- V 1974 Co-Cr-C Zugversuche
(Dr. Fritscher, Köln)
- V 1986 Abschrecken
(Prof. Tensi, München)

- V 2011 Kegelbeulen
(Fr. Prof. Esslinger, Braunschweig)
- V 2019 Tantal-Hydride
(Dr. Schober, Jülich)
- V 2092 Dislocations
(Prof. Dr. B. Ilchner u. Priv.-Doz. Dr. W. Blum,
Erlangen)
- V 2110 Diffusion
(Prof. Dr. V. Ruth, Oldenburg und
Prof. Dr. Heumann, Münster)
- V 2130 Kristallisationskinetik
(Prof. Dr.-Ing. Großkurth, Braunschweig)
- V 2131 GeS-Kristalle
(Dr. Lamprecht, Stuttgart)
- V 2204 Zerspanbarkeit 1
(Dr.-Ing. Tönshoff, Hannover)

Referat II: Dipl.-Ing. Adolf

- V 2135 Getriebe in Druckmaschinen
(Prof. Dr. H.W. Müller, Darmstadt)
- V 2178 Selfaktorspinnerei
(Fr. Bohnsack, Göttingen)
- V 2201 Metallspritzverfahren
(Prof. Dr.-Ing. Steffens, Dr.-Ing. Höhle, Dortmund)
- V 2203 Lärminderung an Holzbearbeitungsmaschinen (Änderung C 1393)
(Dipl.-Ing. F. Heydt, Dipl.-Ing. H.-J. Schwarz, Stuttgart)
- V 2218 Grobblechverarbeitung
(Prof. Dr. Weck, Dipl.-Ing. Grund, Aachen)

Referat III: Dipl.-Ing. Tilke

- V 2194 Schlagzugbeanspruchung (Standard-Polystyrol)
(Prof. Dr.-Ing. Großkurth, Braunschweig)
- V 2195 Schlagzugbeanspruchung (Hart-PVC)
(Prof. Dr.-Ing. Großkurth, Braunschweig)
- V 2196 Schlagzugbeanspruchung (Polyoxymethylen)
(Prof. Dr.-Ing. Großkurth, Braunschweig)

23. John von Neumann (2 Rollen)	W 1738
24. Sierpinski's Curve Fills Space	W 1739
25. Zoom on Self Similar Figures	W 1740
26. The Butterfly Catastrophe	W 1741
27. Lebesgue Integration I	W 1742
28. Studies of the Chimpanzee - Introduction to Chimpanzee Behavior	W 1743
29. Studies of the Chimpanzee - Hierarchy of the Alpha Male	W 1744
30. Studies of the Chimpanzee - Infant Development	W 1745
31. Studies of the Chimpanzee - Feeding and Food Sharing	W 1746
32. Studies of the Chimpanzee - Tool Using	W 1747
33. Mein Baby - ein ernstzunehmender Mensch	W 1750
Videobänder zu dem Kurs im Medienverbund: Angewandte Phonetik für Sonderpädagogen "Sprech-Lehr-Programm Artikulation Hörge- schädigter"	
34. Bewußtmachen von unterschiedlichen Bildungskriterien der Homorgane [m] - [p] über Polyfonator bei einer Gruppe von Erstklässlern	W 1800 ⁺
35. Anbildung des stimmlosen Frikativs [f] (Lernender: 6;10 - w)	W 1801 ⁺
36. Anbildung des stimmlosen Frikativs [f] (Lernender: 6,4 - w)	W 1802 ⁺
37. Anbildung des dorsalen [s]	W 1803 ⁺
38. Sprechen des stimmlosen Frikativs [s] (Lernender: 7 - w)	W 1804 ⁺
39. Sprechen des stimmlosen Frikativs [s] (Lernender: 9;4 w)	W 1805 ⁺
40. Methodische Hilfen zur Sprechmusterkorrektur eines fehlerhaft gesprochenen [s] auf der Hauptschulstufe	W 1806 ⁺
41. Sprechen des stimmlosen Frikativs (Lernender: 7 - w)	W 1807 ⁺
42. Sprechen des stimmlosen Frikativs [ʃ] (Lernender: 8;8 - m)	W 1808 ⁺
43. Erstes Sprechen des stimmlosen Frikativs [ʃ]	W 1809 ⁺
44. Erarbeiten des stimmlosen Frikativs [ʃ] in der Kleingruppe	W 1810 ⁺
45. Anbildung des Zäpfchen-'r' über Gurgeln in einer Kindergartengruppe	W 1811 ⁺
46. Erstes Sprechen des Zäpfchen-'r'	W 1812 ⁺
47. Korrektur des unsicher gesprochenen [l]	W 1813 ⁺

2.7 Verschiedene Aktivitäten

Es wird über verschiedene Aktivitäten berichtet, die im Zusammenhang mit Planung, Herstellung und Veröffentlichung von Filmen stehen.

2.71 Umfragen

Im Berichtsjahr wurde eine Anzahl von Umfragen durchgeführt, die überwiegend positive Ergebnisse erbrachten. Die Anfragen richteten sich, wie in den Vorjahren, an Hochschullehrer.

Die Anzahl der Umfragen verringerte sich, da noch in ausreichendem Maße Filmprojekte aus den vorangegangenen Jahren in Arbeit sind, die zunächst abgeschlossen werden sollen.

In den vergangenen beiden Jahren haben die einzelnen Referate in Umfragen einen Bedarf an Unterrichtsfilmen für folgende Einzelthemen ermittelt:

Medizin

Mikrochirurgie	1980
Renaler Hochdruck	1980
Akute Notfälle	1980
Entwicklung des Herzens	1980
keine Umfragen	1981

Biologie

Gestaltwahrnehmung Erdkröte	1980
Kurzfilme über "Akustische Kommunikation"	1980
Biologie von <i>Heterostegina depressa</i>	1980
Bewegungsweisen und Positionsverhalten bei Lemuren	1980
Lokomotions- und Positionsverhalten bei Affenarten	1980
Kurzfilme über Fortpflanzungsbiologie bei Anuren	1980
Verhaltensentwicklung des Liszt-Affen	1980

Biologie (Fortsetzung)

Verhaltensweisen der Wasserspitzmaus (Neomys fodiens)	1981
Verhaltensweisen der Mongolischen Rennmaus	1981
Lebensweise der Haussperlinge	1981
Biologie einer asiatischen Stielaugen- fliege (Cartodiopsis spec.)	1981
Physiologischer Farbwechsel	1981

Naturwissenschaften

Statistik	1980
Borsukscher Antipodensatz	1980
Enzymologie	1981

Ingenieurwissenschaften

Wasserstoff in Metallen	1980
Selfaktor-Spinnmaschine (Technikgeschichte)	1980
keine Umfragen	1981

Psychologie

Geistig Behinderte	1980
keine Umfragen	1981

Ethnologie

Da die Filme auf dem Gebiet der Ethnologie im allgemeinen nicht speziell für den Unterricht hergestellt werden, entfielen auch bislang Umfragen. Eine Ausnahme bildete die 1980 durchgeführte Umfrage zu einem besonderen Projekt, einem Hochschulunterrichtsfilm über "Toten- und Ahnenkult in Oku/Kameruner Grasland", auf die durchweg positive Reaktionen eingingen.

Naturwissenschaften

V 2068 - Quantenmechanische Interferenzvorgänge

Autoren Prof.Dr.H.Genz, Dr.H.M.Staudenmaier, Institut
für Theoretische Kernphysik der Universität Karlsruhe

Der Film soll die Brücke vom Experiment zu den Computerberechnungen herstellen und enthält daher eine Darstellung des Real-experiments (ergänzt durch Trick), das der Computersimulation zugrundeliegt.

V 2181 - Einsteins Relativitätstheorie

Autoren Prof.Dr.R.Sexl, Institut für Theoretische
Physik der Universität Wien, Prof.Dr.W.Kuhn, Institut
für Didaktik der Physik der Universität Gießen

Es ist eine Reihe von Themen vorgesehen (Einsteins Reden, Sonnen- und Atomuhr, Uhrensynchronisation, Lichtausbreitung, Zeitdilatation, Zeitmessung im Flugzeug, Rotorexperiment, Zwillingsparadoxon, Lorentzkontraktion, Körperkontraktion, Shapiro-Experiment, Expansion des Kosmos, Mondbahnvermessung, relativistische Effekte in Teilchenbeschleunigern. Das letzte Thema konnte inzwischen bearbeitet werden in Form von Aufnahmen von Großgeräten der Hochenergiephysik in Hamburg (DESY) und Genf (CERN).

V 2230 - Beschleunigungen bei freiem Fall

Auftragsproduktion für das FWU

Echtzeit- und Zeitdehneraufnahmen veranschaulichen, daß beim freien Fall eines Körpers Beschleunigungen auftreten können, die von der Erdbeschleunigung verschieden sind.

C 1395 - Biologische Membranen (Fluid-Mosaik-Modell)

Autor Dr.G.Nöll, Max-Planck-Institut für Biochemie,
Martinsried

Der Verdauungsprozeß in einzelligen Organismen wird anhand eines physikalischen Modells durch die Rekonstruktion von Membranfunktionen gezeigt (Verwendung einer detaillierten Animationsfolge der Modellmembran in Verbindung mit Legetrick- und Realaufnahmen).

II. Beschaffte Filme und Videobänder

MEDIZIN	
Referat I (Dr.Höfling)	5
BIOLOGIE	
Referat III (Frau Dr.Hard)	2
NATURWISSENSCHAFTEN (außer Biologie)	
Referat I (Dr.Glatzer)	14
Referat II (Dipl.-Math.Lier)	8
ETHNOLOGIE	
Referat I (Frau Kleindienst-Andrée)	3
Referat II (Dr.Simon)	1
PSYCHOLOGIE	
Referat I (Dr.Kalkofen)	26 ¹⁾
	<hr/>
	59

¹⁾ 21 Videobänder (Sprech-Lehr-Programm), 5 Filme

2.5 Material-Vorhaben

Diese Liste gibt Auskunft über die Anzahl der selbstfilmenden Wissenschaftler, die das IWF durch Beratung und Filmmaterial (einschl. Entwickeln und Kopieren unterstützt. Dieses Material wird zeitweise nicht veröffentlicht. Es führt aber of nach einer Testphase zu neuen Vorhaben, die das Institut dann in Eigenproduktion zusammen mit dem Wissenschaftler durchführt:

Wissenschaftler	Thema	IWF-Referent
Dr.F.Vollrath,	Stehlverhalten u. Biologie kleptoparasitischer Spinnen	Dr. Haarhaus
Dr. Nahkosten, Essen	Endoskopie der Lunge	Dr. Klose
M.Milinski und R.Heller, Bochum	Mechanismen der Selektion	Dr. Kuczka
H.-H.v.Hagen, Moringen-Lutterbeck	Biologie von Hornissen	Dr. Kuczka
Dr. W.Schröder, München	Brunft der Steinböcke	Dr. Haarhaus
Dr. K.Herrmann, Erlangen	Mittelmeerlarven	Dr. Haarhaus
Dr. A.Lühning, Schleswig	Aufbohren von Eichenstämmen	Dr. Simon
Prof.Dr.B.Frisch Saarbrücken	Beizen	Ing. Hummel
Prof.Dr.P.Weygoldt, Freiburg	Trichtermundlarven	Dr. Kuczka
K. Beck, M.A. Emmendingen-Maleck	Kordofan	Fr.Kleindienst- Andrée
G. Schwinger	Lernen und einsichtiges Handeln eines Gorillas	Dr. Haarhaus
Dr.F.Paulus Freiburg	Vorgänge der Bestäubung von Ophrys-Arten	Dr. Hard
Prof.Dr.Altevogt Münster	Verhaltensweise von Uca panamensis	Dr. Kuczka
H.Schulz Schöningen	Verhaltensweisen der der Zwergtrappe	Dr. Haarhaus
M.Thienel Göttingen	Besondere Reisanbaumethoden auf den Philippinen	Fr.D.Kleindienst- Andrée

2.6 Bestand an Nitrofilmmaterial

Das Institut erhält gelegentlich Neuzugänge von Nitrofilmmaterial. Es ist jedoch aus verschiedenen Gründen (Alterung, Feuergefährlichkeit, Lagerung usw.) bemüht, nach sorgfältiger Prüfung die Bestände laufend zu verringern.

- 6 Büchsen vom Museum für Völkerkunde, Basel
- 8 Büchsen vom Museum für Völkerkunde, Hamburg
- 8 Büchsen von Prof. Troll, Bonn "Bolivien-Material"
- 1 Büchse vom Museum für Völkerkunde, Berlin "Ndeze-Stamm"
- 1 Büchse "Mozart in Prag"
- 3 Büchsen vom Zoologischen Institut, München
- 6 Büchsen vom Zoologischen Institut, Hohenheim
- 4 Büchsen von Prof. Paulcke "Schnee- und Lawinenfilme"
- 3 Büchsen von Prof. Gradmann, Institut f. Biologie, Tübingen
- 6 Büchsen vom EC-Japan-Archiv, Tokyo

2.7 Verschiedene Aktivitäten

Es wird über verschiedene Aktivitäten berichtet, die im Zusammenhang mit Planung, Herstellung und Veröffentlichung von Filmen stehen.

2.71 Umfragen

Im Berichtsjahr wurde eine Anzahl von Umfragen durchgeführt, die überwiegend positive Ergebnisse erbrachten. Die Anfragen richteten sich, wie in den Vorjahren, an Hochschullehrer.

Die Anzahl der Umfragen verringerte sich, da noch in ausreichendem Maße Filmprojekte aus den vorangegangenen Jahren in Arbeit sind, die zunächst abgeschlossen werden sollen.

In den vergangenen beiden Jahren haben die einzelnen Referate in Umfragen einen Bedarf an Unterrichtsfilmen für folgende Einzelthemen ermittelt:

Medizin

Mikrochirurgie	1980
Renaler Hochdruck	1980
Akute Notfälle	1980
Entwicklung des Herzens	1980
keine Umfragen	1981

Biologie

Gestaltwahrnehmung Erdkröte	1980
Kurzfilme über "Akustische Kommunikation"	1980
Biologie von Heterostegina depressa	1980
Bewegungsweisen und Positionsverhalten bei Lemuren	1980
Lokomotions- und Positionsverhalten bei Affenarten	1980
Kurzfilme über Fortpflanzungsbiologie bei Anuren	1980
Verhaltensentwicklung des Liszt-Affen	1980

Ingenieurwissenschaften

E 2674 - Sintern mit flüssiger Phase - Teilchenumordnung

(Darstellung im Raster-Elektronenmikroskop)

Autoren Dr.W.A.Kaysser, Dr.W.J.Huppmann, Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart

Das Flüssigkeitsphasensintern von kupferbeschichteten Wolframkugeln und von Mischungen aus Kupfer- und Wolframkugeln. Die elektrischen Signale des REM-Bildes wurden zunächst zeitgleich auf Videoband gespeichert. Anschließend wurde das magnetisch gespeicherte Videobild mit Hilfe eines Spezialmonitors und einer Kamera auf photochemischen Film übertragen und danach didaktisch aufbereitet.

C 1453 - Beulen und Nachbeulen dünnwandiger Schalen - Isotroper

Kegelstumpf unter Axiallast ohne und mit Innendruck

Halber Öffnungswinkel des Kegels 40°

Autoren Prof.Dr.-Ing.M.Eßlinger, Dipl.-Ing.H.Klein, Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt (DEVL), Forschungszentrum Braunschweig

Veranschaulichung der Deformationsvorgänge bei der Belastung einer Kegelschale.

E 2697 - Zerspanen von Schmiedestahl und Kugelgraphitguß

Schnittvorgang im Feingefüge, Vergleich der Werkstoffe

Ck 45 V, Ck 45 N, CK 45 BY, 49 MnVS 3 BY und GGG-60

Autoren Prof.Dr.-Ing.H.K.Tönshoff, Dipl.-Ing.H.Winkler, Institut für Fertigungstechnik und Spanende Werkzeugmaschinen der Techn.Universität Hannover

Mit Hilfe von mikrokinematographischen Aufnahmen werden die Zerspanbarkeit sowie Verformungs- und Trennvorgänge in Metallgefügen der verschiedenen Werkstoffe dargestellt.

V 2218 - Grobblechverarbeitung

Autoren Prof.Dr.-Ing.M.Weck, Dipl.-Ing.P.Grund, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen der Techn.Hochschule Aachen

Im Rahmen des BMFT-Forschungsprojektes "Lärmpegelreduzierung in einer Industriehalle des Großbehälterbaues" sind Filmaufnahmen bei der Klöckner-Humboldt-Deutz AG in Köln in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen der Techn.Hochschule Aachen durchgeführt worden.

Der aus diesen Aufnahmen entstehende Unterrichtsfilm stellt u.a. den Lärm zahlreicher Arbeitsvorgänge jeweils dem durch besondere Maßnahmen geminderten Lärm an den gleichen Arbeitsvorgängen gegenüber.

Die Demonstration von Lärm in einem Tonfilm - mit seinem begrenzten Dynamikumfang - stellt an die Tontechnik ungewohnt hohe Anforderungen.

Historische Wissenschaften

V 2164 - Karl Carstens, Interview zur Deutschlandwanderung
Bonn, Villa Hammerschmidt, 13.Oktober 1981

Das IWF hatte die Interaktion von Staatsoberhaupt und Bürgern bei der Deutschlandwanderung von Karl Carstens am 30.9.1980 im Abschnitt Duderstadt exemplarisch dokumentiert. Nach deren Abschluß im Herbst 1981 reflektierte der Bundespräsident in einem dem Referenten für Historische Wissenschaften gewährten Interview über die privaten und politischen Motive der Deutschlandwanderung und resümierte deren Resultate. Ein Film, der unter diesem Teilaspekt über Amtsführung und Person von Karl Carstens interessante Aufschlüsse bietet.

V 2150 - 2152 - Panorama

Reichspropagandaminister Joseph Goebbels hatte Ende 1944 versucht, seine für das befreundete und neutrale Ausland bestimmte Filmpropaganda im Bereich der aktuellen Berichterstattung durch Verwendung von Farbfilm zu perfektionieren. Bis zum Januar 1945

wurden - unter erheblichen kriegsbedingten technischen Schwierigkeiten - unter dem Namen "Panorama" vier Farb-Monatsschauen für das Ausland fertiggestellt. In ihrer überraschend "friedlichen" filmischen Diktion (im Vordergrund Reise- und Kulturfilm-Sujets, dagegen betont zurückhaltende Kriegsberichterstattung) stellen diese Monatsschauen einen beredten Gegensatz zu den vom IWF bereits edierten Inlandswochenschauen des Jahres 1945 dar. Panorama 1 wurde in das IWF-Programm 1980 aufgenommen, die Ausgaben 2 und 4 1981, die Ausgabe 3 (V 2242) im Januar 1982. Die damit abgeschlossene Editionsreihe ist historisch wie mediendidaktisch von besonderem Interesse.

Psychologie

V 2205 - Psychosomatik

Autor Dr.Dr.St.Ahrens, Abt.Psychiatrie im Zentrum
Nervenheilkunde der Universität Kiel

Forschungsprojekt im Schwerpunkt "Medizin-Soziologie" der DFG:
Instrumentelle Orientierung und psychosomatische Störung

Für den experimentellen Teil dieser Forschungsarbeit wurden 15 filmische Szenen aus dem Arbeits- und Freizeitbereich erstellt, die unterschiedliche instrumentelle und emotionale Deutungen zulassen. Die theoretische und experimentelle Analyse der Forschungsgruppe zielte u.a. auf eine bessere Differenzierung von somatisch Kranken und psychosomatischen Patienten.

C 1449 - Therapie sexueller Beziehungsstörungen

Autor: Dr.St.Fliegell, Psychologisches Institut der
Universität Bochum

Für den duetschsprachigen Raum wurde erstmalig am Beispiel zweier gestörter Partnerschaftsbeziehungen umfassend eine sexualtherapeutische Methode in einem aus Film (2,5 Std.), Begleittext und Gruppenarbeit bestehenden Medienpaket dargestellt.

2.73 Abgeschlossene Vorhaben ohne Filmveröffentlichung

Unter dieser Rubrik sind Projekte genannt, die aus verschiedenen Gründen nicht mit einer Veröffentlichung abgeschlossen werden konnten. Im einzelnen handelt es sich zumeist um Vorhaben, die durch Dritte finanziert wurden und Forschungsfilmaufnahmen erbrachten, deren Veröffentlichung nach Auswertung nicht von allgemeinem Interesse für Forschung und Lehre sind.

Andere Vorhaben ließen sich bedingt durch Schwierigkeiten bei der Aufnahmetechnik und den Filmobjekten, sowie bei der Autorengewinnung und Materialbeschaffung nicht erfolgreich zu Ende führen.

- V 1427 Die Widerstandskämpfer vom 20.7.1944
vor dem Volksgerichtshof
- V 1653 Fließwasser-Ökologie
- V 1800 Lernpsychologie
- V 1967 Persönlichkeitsaufnahme Prof. Wolf
- V 2095 Keramik-Zerspanung
- V 2182 Gamsen
- V 2205 Psychosomatik
- V 2230 Freier Fall

2.74 Verschiedene Projekte

RZM (Modellversuch "Regionales Zentrum für den Medieneinsatz im Medizinstudium Göttingen-Hannover")

Dieser Modellversuch wird gefördert durch den Bundesminister für Bildung und Wissenschaft und den Niedersächsischen Minister für Wissenschaft und Kunst. Er soll den breiten Einsatz von Medien im Medizinstudium fördern und so zur Verbesserung des Studiums beitragen. Beteiligt sind an diesem Modellversuch das Institut für den Wissenschaftlichen Film Göttingen, die Universität Göttingen, die Medizinische Hochschule Hannover sowie das Institut für Entwicklungsplanung und Strukturforschung Hannover.

Das IWF hat im Rahmen des Modellversuchs im wesentlichen drei Funktionen übernommen:

1. Produktionsvorhaben (Filmreihe "Der Akute Notfall")
2. Dokumentation und Bewertung medizinischer Filme
3. Vertrieb.

CHEMS (Modellversuch des Landes Niedersachsen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Entwicklungsplanung und Struktur-forschung (IES) an der Universität Hannover

Im Rahmen der Herstellung von 14 multimedialen Bausteinen war das Referat Physik/Chemie mit der Anpassung von CHEM-Study-Filmen des IWF an die Forderungen des Einsatzes im Medienverbund betraut: Es wurden Tonkommentare zu 47 Kurzfilmfassungen und drei FWU-Kurzfilme bearbeitet.

Quellenarchiv (QA)

Am 21.5. und 30.9.1981 fanden bei der DFG in Bad Godesberg bzw. im IWF zwei ganztägige Arbeitssitzungen mit Vertretern der DFG und maßgeblichen Ethnologen statt mit dem Thema "Ethnologische Filmarbeit und die Notwendigkeit ihrer Intensivierung im IWF sowie Diskussion des Konzeptes für ein Quellenarchiv ethnographischen und historischen Filmmaterials. In den beiden Sitzungen

wurde von den Ethnologen der Vorschlag des IWF, für wertvolles zusätzliches und nicht zur Veröffentlichung kommendes ethnographisches und historisches Filmmaterial ein sog. Quellenarchiv einzurichten, was nur durch zusätzliche finanzielle wie personelle Aufwendungen durchführbar wäre, diskutiert. Eine derzeitige Einrichtung eines solchen Archivs wurde jedoch nicht befürwortet, da zur Zeit jegliche finanziellen Mittel sowie Arbeitskapazitäten für die Steigerung der ethnologischen Filmproduktion verwendet werden müßten.

Sumatra-Projekt

In der Zeit vom 16. Juli 1981 bis 24. September 1981 wurde eine Filmdokumentationsreise nach Sumatra durchgeführt. Bei diesem Projekt, das in Zusammenarbeit mit der Abteilung Musikethnologie des Museums für Völkerkunde, Berlin, unter der Leitung von Dr. A. Simon und zwei Mitarbeitern des IWF sowie mit finanzieller Unterstützung der DFG erfolgte, konnten auf 6000 m Farbfilmmaterial verschiedene Zeremonien der Batak und als Ergänzung dazu analytische Aufnahmen für die Musikethnologie durchgeführt werden. Aus dem belichteten Filmmaterial sollen 11 bis 14 Einzelthemen veröffentlicht werden.

.75 Anträge zur Finanzierung spezieller Projekte

Antrag an das Ministerium für Wissenschaft und Kunst des Landes Niedersachsen zur Teilfinanzierung (Fehlbedarfsdeckung) einer Sonderpublikation

Aus Anlaß seines 25jährigen Bestehens hat das IWF im Selbstverlag 1981 die Sonderpublikation "Wissenschaftlicher Film in Deutschland" (ISBN 3-88222-019-8) herausgegeben. Die Kosten betrugen bei einer Auflage von 3.000 Stück DM 41.450,-. Aus eigenen Mitteln konnten DM 20.000,- ausgegeben werden. Die Restsumme von DM 21.450,- wurde von dem obengenannten Ministerium übernommen.

EW 233 - Stromversorgung für NF-Limiter

Für den im Tonstudio vorhandenen NF-Limiter (Begrenzer) - bisher nur stationär einsetzbar - ist auch ein portabler Betrieb bei Außenaufnahmen vorzusehen. Dazu wurde eine stabilisierte Stromversorgung zusammen mit dem Limiter-Baustein in ein tragbares Gehäuse eingebaut. Die Arbeiten zu diesem Gerät, das bei Überspielungen zur Klang- und Regelkorrektur benutzt wird, sind abgeschlossen.

EW 235 - Projektionslicht für Auswertgerät

Das vorhandene Vanguard-Auswertgerät, dessen Projektionslicht-Anordnung sich als mangelhaft und nicht betriebssicher zeigte, wurde im lichtoptischen Bereich umgebaut und damit deutlich verbessert. Das Vorhaben ist abgeschlossen.

EW 236 - Steuergerät für Arri-Techno 35

Zur Steuerung von Arri-Techno-35-Kameras ist ein Hochleistungssteuergerät entwickelt und gebaut worden, das sowohl Raffer-aufnahmen (1 s/B bis 99 min/B) wie kontinuierlichen Betrieb bis 150 B/s ermöglicht. Das Gerät, das in Präzision und Betriebssicherheit industriellem Standard entspricht, zeichnet sich besonders durch hohen Bedienungskomfort aus. Ein Gerät ist bereits mit Erfolg im Einsatz. Es ist geplant, 1982 zwei weitere Geräte zu bauen.

EW 237 - Ergänzung für Kameramaschinenwagen

Das IWF verfügt seit mehreren Jahren über einen leichten Kamerawagen und Schienen für einen Fahrweg von 3 Metern. Um die Einsatzmöglichkeiten zu verbessern, wurde die Schienenlänge verdoppelt und der Kamerawagen mit einem verstellbaren Personensitz ausgerüstet. Das Vorhaben ist abgeschlossen.

EW 238 - Zeitstandsversuchsstand

Der Versuchsstand soll Filmaufnahmen ermöglichen, die die Veränderungen im Feingefüge von Metallen bei konstanter Zuglast und erhöhten Temperaturen zeigen. Dazu ist ein besonders stabiler und präziser Versuchsaufbau erforderlich. Die Arbeiten

3.0 Entwicklung film- und videotechnischer Apparaturen und Zusatzeinrichtungen

Im Berichtsjahr konnten lediglich 9 Entwicklungsvorhaben bearbeitet werden. Grund dafür war ein Finanzierungstop ab September 1981 bis zum Jahresende. Die EW-Anträge verteilen sich auf 3 Fortführungen und 6 Neuvorhaben. 7 EW-Vorhaben konnten abgeschlossen werden.

EW 208 - 25-Bilder-Blitz

Auf der Grundlage eines 1978 entwickelten stroboskopischen Blitzgenerators sind Verbesserungen hinsichtlich Lichtleistung und -bündelung vorgenommen worden. Die Arbeiten an diesem neuen Gerät stehen kurz vor ihrem Abschluß.

EW 218 - Elektronischer Signalumsetzer

Zur Durchführung computergesteuerter Bildschirmaufnahmen wurde ein Kamerasteuergerät (Interface) entwickelt. Das Vorhaben ist abgeschlossen.

EW 229 - Motor-Regeleinrichtung für Rafferkamera

(Arri 35, Askania Z)

Die Entwicklung und der Bau von 5 Geräteeinheiten zu diesem Vorhaben konnten abgeschlossen werden. Die Kamerasteuergeräte, die bereits im Einsatz sind, ermöglichen einen Rafferbetrieb zwischen 1 Bild pro 1 Sekunde und 99 Minuten. Dabei sind Belichtungszeiten von 1 s bis 1/30 s programmierbar. Eine Umschaltung ermöglicht außerdem kontinuierlichen Betrieb bis 25 B/s.

EW 232 - Kurzzeitverschußmeß- und Justierbank

Die Arbeiten zu diesem Vorhaben gelten als abgeschlossen. Die Einrichtung - in Form eines Baukastensystems - erlaubt die Messung von optischen Verschlüssen und die Justage optischer Anordnungen als Hilfsmittel bei Aufnahmeporhaben.

zu diesem Vorhaben werden fortgesetzt. Für 1982 ist ein Fortführungsantrag geplant.

Im Bereich der Videotechnik wurden im Oktober 1981 erste plastische (3 D) TV-Aufnahmen durchgeführt (ohne EW-Nummer). Mit vorhandenen Mitteln wurde eine 3-Röhren-Farbkamera mit einem optischen Strahlenteiler versehen, der die für plastisches Sehen notwendigen zwei Teilbilder nach dem Anaglyphen-Verfahren trennt. Die Rot-Grün-Auszüge der Teilbilder lassen sich mit jedem Video-Recorder aufzeichnen. Bei Betrachtung der 3-D-Bilder mit normalen Fernsehern ist eine Rot-Grün-Brille erforderlich. Handelt es sich um eine TV-Aufprojektion, lassen sich die Teilbilder auch nach dem Polfilterverfahren trennen. Eine Anwendung dieses Verfahrens könnte bei komplizierten räumlichen Gebilden (Atom/Molekül/Gittermodellen etc.) von großem Nutzen sein.

Zusammenstellung der 1981 entstandenen Geräte und Einrichtungen:

<u>EW-Nummer</u>	<u>Kurzbezeichnung für Inventur</u>	
218	Signalumsetzer	(1 Stück)
229	Motor- und Regeleinrichtung	(5 Stück)
232	Justiermeßbank	(1 Einrichtung)
233	NF-Limiter	(1 Stück)
235	Projektionslicht	(1 Einbau)
236	Steuergerät Arri-Techno	(1 Stück)
237	Schienenwagen	(1 Einrichtung)

Das Vorhaben EW 234 "Elektronisch gesteuerter Heizlüfter" wurde aus finanziellen und terminlichen Gründen zurückgestellt.

4.0 Schrifftum und Dokumentation

In der Berichtszeit sind von der Abteilung Schrifftum/
Dokumentation folgende Arbeitsergebnisse erzielt worden:

Gesamt-Filmverzeichnis

Im März 1981 erschien das völlig neu bearbeitete Teilverzeichnis B - Biologie in der Auflagenhöhe von 7500 Stück. In ihm sind 1754 Filme mit Inhaltsangaben auf insgesamt ca. 535 Seiten aufgeführt. Mit diesem Verzeichnis wurde ein neues Prinzip für die Gestaltung des Einbandes erstmals angewandt: Die Teilverzeichnisse sollen sich äußerlich auch durch fachspezifische Titelbilder und nicht mehr wie bisher durch die Farbe des Einbandes unterscheiden.

In der gleichen Weise wurde das Teilverzeichnis N - Naturwissenschaften (Mathematik, Physik, Chemie, Geologie, Geographie einschl. der Randgebiete) völlig neu bearbeitet und gestaltet.

Es erschien im Dezember 1981 in der Auflagenhöhe von 5000 Stück. In ihm sind 865 Filme auf ca. 340 Seiten aufgeführt.

Die früher mit den "Naturwissenschaften" im selben Teilverzeichnis aufgeführten "Technischen Wissenschaften" erhalten ein eigenes Teilverzeichnis "Ingenieurwissenschaften", für das die wesentlichen Vorarbeiten, wie die inhaltliche Erschließung und das Schreiben der Magnetkarten, bereits im Berichtsjahr durchgeführt wurden. Es wird 1982 erscheinen.

Nachträge zu den Gesamt-Filmverzeichnissen

Im März 1981 wurden Sammelnachträge zu den Teilverzeichnissen (ausgenommen Biologie) veröffentlicht. Wie im Vorjahr erschienen die Nachträge nach Teilverzeichnissen getrennt. Dies soll auch in Zukunft so geschehen, da es sich als benutzer-

freundlich erwiesen hat, wenn ein Nachtrag jeweils "seinem" Katalog beigelegt werden kann.

Im September 1981 erschien eine Ergänzung zu den Sammelnachträgen (und zum Teilverzeichnis Biologie). Insgesamt wurden 1981 in Nachträge und Ergänzung 238 Filme und Videobänder neu aufgenommen. Nachträge und Ergänzung werden an einen festen Adressatenkreis sowie auf Anforderung versandt.

Sonderverzeichnisse

Sonderverzeichnis Sprech-Lehr-Programm Artikulation
Hörgeschädigter

42 Videobänder, 26 Seiten, Auflage: 3000

Preislisten

1981 wurden 5000 Preistabellen (grün) und 2000 englische Preislisten für Botanik-Filme herausgegeben.

Filmdatei

Im Zug der Mediendokumentation im IWF wird seit 1978 eine Filmdatei aufgebaut. Für jeden Film wird ein Datenblatt angelegt, das Filmtitel (bei IWF-Filmen zusätzlich in englischer Übersetzung), Autorennamen, technische Angaben und Kurzzinhalt enthält. Die Datei ist auf Magnetkarten gespeichert und wird auch zur Herstellung der Filmverzeichnisse verwendet. Bis Ende 1981 waren 4188 vollständige Datenblätter erarbeitet.

Dokumentation

Seit 1. Juli 1981 ist die neugeschaffene Stelle für einen
Diplomdokumentar besetzt.

Die wesentlichen fortlaufenden Arbeiten in der Medien-
dokumentation des IWF sind:

- Sammlung und Überprüfung aller benötigten formalen und
inhaltlichen Daten der vom IWF angebotenen Medien.
Hierzu wurde ein computergerechter Datenerfassungsbogen
entwickelt, der auch bei einem zukünftigen Dokumentations-
verbund benutzt werden kann.
- Überarbeitung der Schlagwortregister der Filmverzeichnisse
des IWF.

Publikationen zu wissenschaftlichen Filmen

Als Publikationen erschienen 1981 insgesamt 105 Einzeltexte,
die sich auf die Sektionen wie folgt verteilen:

Biologie:	35 Texte (Serie 14)
Ethnologie:	38 Texte (Serie 11)
Naturwissenschaften/ Techn. Wissenschaften	17 Texte (Serie 7)
Geschichte	10 Texte (Serie 5)
Medizin:	5 Texte (Serie 5)

Weitere 28 Texte befanden sich bei Jahresende 1981 im Druck:

Biologie:	16
Medizin:	2
Nat./Techn. Wiss.:	4
Psychologie:	1
Ethnologie:	5

Drei Einzeltexte erschienen zweisprachig (deutsch und englisch).
Zu zwei weiteren Texten wurden Einlegeblätter mit englischem
Tonkommentar erstellt.

Außerdem wurden von fünf Texten unveränderte Nachdrucke hergestellt.

Zu jeder vollständigen Serie gehört ein gedrucktes Inhaltsverzeichnis.

Zu allen 65 Publikationen der Encyclopaedia Cinematographica erschienen eigene EC-Deckblätter:

Biologie/Medizin: 20
Ethnologie: 38
Techn. Wissenschaften: 7

Manuskripteingang

In der Zeit vom 1.1. bis 31.12.1981 gingen 119 Manuskripte ein, die sich auf die einzelnen Sektionen und auf die Filmarten wie folgt verteilen:

	BCD-Filme	E-Filme	G-Filme	Gesamt
Biologie	24	21		45
Ethnologie	4	40		44
Naturwissenschaften/ Techn.Wissenschaften	14	3	1	18
Medizin	7	1		8
Psychologie	2			2
Geschichte			2	2
	51	65	3	119

Beschaffung fehlender Begleitpublikationen

Das im Jahresarbeitsbericht 1978 beschriebene Mahnverfahren wurde auch 1981 fortgesetzt und war in vielen Fällen erfolgreich. Für eine Anzahl von Texten wurden wiederum Ersatzautoren bestellt.

Fertiggestellte Publikationen in der Zeit vom 1.1. - 31.12.1981

BCD-Texte (31)

B 817, D 1178, D 1179, C 1263, C 1270, C 1282, C 1285,
C 1287, C 1291, C 1292, C 1294, C 1299, C 1300, C 1325,
C 1329, C 1333, C 1335, D 1353, D 1354, D 1355, D 1356,
D 1382, C 1387, C 1394, C 1400, C 1405, C 1414, C 1416,
B 1419, B 1420, B 1421

E-Texte (64)

E 568, E 572, E 719, E 843, E 930, E 947, E 1175,
E 1176, E 1177, E 1178, E 1179, E 1305, E 1306, E 1457,
E 1458, E 1903, E 1904, E 1954, E 1966, E 1967, E 1968,
E 1969, E 1970, E 1978, E 2052, E 2072, E 2100, E 2160,
E 2161, E 2235, E 2318, E 2352, E 2398, E 2401, E 2402,
E 2403, E 2404, E 2429, E 2438, E 2452, E 2458, E 2459,
E 2460, E 2461, E 2480, E 2481, E 2485, E 2486, E 2490,
E 2491, E 2518, E 2530, E 2532, E 2556, E 2563, E 2564,
E 2569, E 2570, E 2571, E 2572, E 2577, E 2596, E 2619,
E 2666

G-Texte (10)

G 26, G 102, G 108, G 110, G 113, G 164, G 165,
G 173, G 182, G 197

Kurzfilm-Begleitkarten

Zu den unten aufgeführten 16 K-Filmen wurden Begleitkarten erstellt und in einer Auflagenhöhe von je 100 Stück gedruckt:

K 102, K 104, K 105, K 106, K 107, K 108, K 109,
K 110, K 112, K 113, K 114, K 115, K 123, K 124,
K 125, K 126.

5.0 Informations- und Wissenstransfer

Das IWF hat durch seinen eigentlichen Aufgabenbereich ein breites Spektrum an wissenschaftlichen und technischen Themen und Problemen vorgegeben. Um hierbei zeitgemäß wirken und arbeiten zu können, ist ein kontinuierlicher Informationsaustausch mit allen für das IWF relevanten Stellen notwendig. Dies geschieht auf vielfältige Weise. Jeder wissenschaftliche Mitarbeiter pflegt die fach- und filmbezogenen Außenkontakte, jeder technische Mitarbeiter nimmt Teil an der schnellen medientechnischen Entwicklung. Durch das Referat Öffentlichkeitsarbeit wird ein wesentlicher Teil dieses Informations- und Wissenstransfers koordiniert, organisiert und betrieben.

5.1 Fachkongresse

Acht Mitarbeiter des IWF haben an 12 Fachkongressen teilgenommen und dabei in sechs Fällen durch Vorträge, Filmvorführungen und Posterstände das IWF vertreten.

Im einzelnen:

- Fernseh- und Kinotechnische Gesellschaft in Hamburg, Januar. Vortrag und Filmvorführung (Dr.Glatzer)
- Veranstaltung der Ortsgruppen des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) und des Vereins Deutscher Elektrotechniker (VDE) in Göttingen, Januar. Filmvortrag (Dipl.-Ing.Adolf)
- Tagung des Fachausschusses Didaktik der Physik mit Konferenz der Fachhochschullehrer im Fach Physik in Gießen, März. (Dr.Glatzer)
- Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Bremen, Mai. Filmvorführungen (Dr. Haarhaus)
- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde (DGM) in Baden-Baden, Juni. Posterschau (J.Thienel)
- Arbeitstagung des Arbeitskreises Mykologie der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft in Göttingen, Juni. Filmvorführung (Dr.Hard)

- Kongreß der British Kinematograph, Sound and Television Society in London, Juni/Juli.
(Herr Goemann)
- Internationaler Botanischer Kongreß in Sydney, August. Filmvorführungen (Dr.Hard)
- Deutscher Ornithologenkongreß in Melk, September.
(Dr.Haarhaus)
- Versammlung der Sektion 10 (Chemieunterricht) der Gesellschaft Deutscher Chemiker in Hamburg, September (Dr.Glatzer)
- Tagung der Deutschen Gesellschaft für Völkerkunde in Münster, Oktober, mit Workshop "Völkerkundlicher Film". (Frau Kleindienst-Andrée, M.A.)
- Tagung des Collegium Carolinum in Bad Wiessee, November. Vortrag mit Filmbeispielen (Dr. Dolezel)
- Sitzung der Projektgruppe CHEMS in Hannover, Februar, Juni und September (Dr.Glatzer)

5.2 Filmkongresse

Das IWF beteiligt sich regelmäßig an nationalen und internationalen Filmkongressen. Insgesamt wurden im Berichtsjahr 10 Festivals mit 20 ausgewählten Filmen beschickt. Mehrere IWF-Filme erhielten Auszeichnungen.

Die gute Zusammenarbeit mit dem Goethe-Institut bei der Beschickung von Filmkongressen hat sich auch 1981 bewährt.

Erstmals fand im Berichtsjahr kein Kongreß der International Scientific Film Association (ISFA) statt, so daß rein zahlenmäßig ein temporärer Rückgang in der Kongreßbeteiligung zu verzeichnen ist; das betrifft sowohl personelle wie die nichtpersonelle Beteiligung:

- IX.Internationaler IAMHIST-Kongreß in Wien. September. Vorträge (Dr.Dolezel): "Bastaniers Bilder vom Krieg" - selbstkritische Anmerkung

zu einer Sendung des ZDF 1981; sowie "Schicksalswende", ein NS-Propagandafilm zur Sudetenkrise und Zerschlagung des tschechoslowakischen Staates.

5.3. Lehrveranstaltungen

IWF-Mitarbeiter haben an Hochschulen und in Institutionen Lehrveranstaltungen durchgeführt:

- Institut für Phytomedizin in Göttingen, Januar. Vortrag (Dr.Hard): "Der Film in Forschung und Unterricht".
- Gesamthochschule Kassel, Sommersemester. Seminarveranstaltung (Dr.Dolezel): "Deutsche Wochenschauen als zeitgeschichtliche Quelle".
- Internationaler Botanischer Kongreß in Sydney, August. Vortrag (Dr.Hard): "Intercellular movements, investigated and documented by film".
- Universität Marburg, Wintersemester. Übung/Mittelseminar (Dr.Dolezel): "Der Weg zum 2.Weltkrieg im Spiegel nationalsozialistischer Filmquellen".

5.4 Ausstellungen

Im Rahmen der üblichen Messearbeit war das Institut mit einem eigenen Ausstellungsstand vertreten bei

- didacta'81 in Basel, März
- Deutsche Physikalische Gesellschaft in Gießen, März. Posterausstellung (Dr.Glatzer)
- Tagung "Medien für Studium, Lehre und Forschung" in Essen, Oktober. Informationsstand des IWF (W.Große, G.Hansen-Schmidt)

5.5. Kooperation

Im Mai fanden bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) in Bad Godesberg bzw. im IWF zwei Arbeitssitzungen mit Vertretern der DFG und maßgeblichen Ethnologen aus dem Hochschul- und Museumsbereich statt (Teilnahme: Herr Finger, Dr. Galle, Frau Kleindienst-Andrée, M.A., Dr. Simon). Thema: Ethnologische Filmarbeit und die Notwendigkeit ihrer Intensivierung im IWF, sowie Diskussion des Konzeptes für ein Quellenarchiv ethnographischen und historischen Filmmaterials.

Im Mai waren 16 Vertreter von Fachhochschulen zu Gast im IWF, um in einer Konferenz mit Mitarbeitern des IWF die künftige Zusammenarbeit zu erörtern, da das IWF seit 1978 auch mit der Medienversorgung der Fachhochschulen beauftragt ist.

Das IWF war 1981 maßgeblich an der Arbeit der Initiativgruppe "Arbeitsgemeinschaft Medienzentren an wissenschaftlichen Hochschulen" beteiligt (Dr. Galle, W. Große). Inzwischen ist aus dieser Initiative die "Arbeitsgemeinschaft Medien im Hochschulbereich der Bundesrepublik Deutschland, e.V." hervorgegangen. Im Rahmen dieser Entwicklung fand im Oktober in Essen eine Tagung "Medien für Studium, Lehre und Forschung" statt, an der über 100 Medienexperten aus dem Hochschulbereich teilnahmen. Die Geschäftsführer des IWF (Dr. Galle, Dr. Luthardt) haben dabei jeweils ein Workshop geleitet; darüber hinaus waren mehrere IWF-Mitarbeiter bei der Tagung anwesend.

5.6 Pressearbeit

Anfang des Jahres erschien eine Ausgabe von IWF aktuell. Mehrere Beiträge des Mitteilungsblattes wurden von der Presse übernommen bzw. von Nachrichtenagenturen verbreitet

und in Rundfunksendungen ausgestrahlt.

Bei der ZDF-Sendung "Bastaniers Bilder vom Krieg" übernahm das Referat Zeitgeschichte (Dr.Dolezel) die wissenschaftliche Beratung.

Von April bis Oktober wurde aus Anlaß des 25jährigen Bestehens des Instituts eine verstärkte Pressearbeit betrieben. Sie fand ihren Niederschlag in der Fernsehberichterstattung (ZDF), Hörfunk-Interviews (Dr.Galle, W.Große), Presseberichten sowie Artikeln in Fachzeitschriften (DAAD-letter, DUZ etc.).

Darüber hinaus wurden spezielle Pressemitteilungen über einzelne Vorgänge im Institut herausgegeben.

5.7 Gäste und Kontakte

Neben den Gästen, die sich sach- oder projektbezogen im IWF aufhielten, besuchten zahlreiche Gruppen oder Einzelpersonen das IWF aus allgemeinem Interesse. Die Anfragen von Interessierten waren dabei um ein Vielfaches höher als die personell und räumlich verantwortbaren Zusagen.

5.8 Allgemeines

Die Bemühungen um ein neues graphisches Erscheinungsbild wurden konkretisiert. Nach Entwürfen der Hochschule für Gestaltung in Offenbach wurde ein neues IWF Emblem sowie ein verändertes Gesamtdesign in allen Print-Medien des Instituts eingeführt.

Während eines hausinternen Seminartages haben Mitarbeiter des IWF im Januar die Frage diskutiert "Was - eigentlich - ist ein wissenschaftlicher Film?". Zur Vorbereitung und zum Ergebnis dieses Seminartages wurde ein Papier erstellt (Dr.Kalkofen, W.Große).

Im Oktober gab das Institut die Sonderpublikation "Wissenschaftlicher Film in Deutschland" heraus, in der auf 56 Seiten die Geschichte, die Institutionalisierung sowie die Aspekte des wissenschaftlichen Films beschrieben werden (Dr.Dolezel, W.Große).

6.0 Vertrieb

Wie aus den Übersichten von 6.1 bis 6.2 hervorgeht, hat sich der Verleih und Verkauf der Filme in das In- und Ausland gegenüber dem Vorjahr unterschiedlich verändert. Von allen Schwankungen hebt sich ein Anstieg im Verleih an die inländischen Hochschulen, den eigentlichen Adressaten der IWF-Filme, ab.

Alle genannten Zahlen lassen jedoch keine Beurteilung über den Einsatz sowie den Nutzen der Filme zu.

6.1 Übersicht über Verkauf und Verleih

Fachgebiete (Verzeichnis)	Unter- richts- filme	Enzyklo- pädie- filme	Geschichts- filme	Kurz- filme	Sonder- archiv- filme	Gesamt Kopien
<u>1. Verkauf</u>						
B = Biologie	629	1.225	-	109	-	1.963
M = Medizin	521	122	-	49	6	698
N = Naturwissen- schaft/Techn.	356	195	-	-	3	554
G = Geschichte u. Erziehungsw.	88	-	181	20	80	369
V = Ethnologie	102	1.427	-	-	-	1.529
	1.696	2.969	181	178	89	5.113

2. Verleih

B = Biologie	5.647	4.193	-	-	805	10.645
M = Medizin	3.194	454	-	-	2.200	5.848
N = Naturwissen- schaft/Techn.	1.146	288	-	-	1.158	2.592
G = Geschichte + Erziehungsw.	94	11	691	-	773	1.569
V = Ethnologie	199	2.103	-	-	366	2.668
	10.280	7.049	691	-	5.302	23.322

= 7.742 Sendungen

6.2 Verkauf im Geschäftsjahr 1981 ins Ausland
(Länderübersicht)

Im Jahre 1981 wurden 4.338 Kopien (Vorjahr 410 Kopien) in folgende Länder verkauft:

	<u>1980</u>	<u>1981</u>
Ägypten	-	26
Australien	2	-
Belgien	1	19
China	9	-
Dänemark	1	1
Finnland	1	-
Frankreich	34	3
Großbritannien	25	9
Indien	3	-
Iran	-	3950
Israel	4	-
Italien	10	16
Japan	2	171
Kanada	2	12
Kongo	1	-
Luxemburg	4	-
Niederlande	25	3
Norwegen	2	1
Österreich	147	13
Schweden	8	1
Schweiz	88	56
Spanien	8	-
Türkei	-	1
Ungarn	15	18
USA	18	25
Vereinigte Emirate	-	13
	<u>410 Kopien</u>	<u>4338 Kopien</u>
	=====	=====

6.3 Verleih im Geschäftsjahr 1981 ins Ausland
(Länderübersicht)

Im Jahre 1981 wurden 785 Kopien (Vorjahr 793 Kopien) in folgende Länder verliehen:

	<u>1980</u>	<u>1981</u>
Algerien	-	8
Argentinien	-	1
Australien	12	15
Athiopien	1	-
Belgien	52	35
Bolivien	2	1
Brasilien	3	22
Dänemark	20	15
Finnland	1	2
Frankreich	80	11
Großbritannien	80	108
Indien	-	2
Indonesien	37	-
Island	1	2
Italien	24	52
Japan	-	9
Jugoslawien	1	10
Kanada	3	12
Kolumbien	1	-
Korea	1	-
Liechtenstein	3	-
Luxemburg	3	6
Marokko	11	-
Mexiko	5	-
Niederlande	27	33
Nordirland	5	-
Norwegen	1	-
Österreich	79	108
Philippinen	1	-
Polen	2	2
Portugal	-	11
Rumänien	2	-
Schweden	7	19
Schweiz	166	234
Spanien	11	5
Südafrika	10	-
Sudan	-	9
Tschechoslowakei	1	1
Türkei	1	1
Ungarn	5	7
USA	134	45
	<u>793 Kopien</u>	<u>785 Kopien</u>

6.4 Übersicht VERKAUF-VERLEIH 1966 - 1980

	Hochschulen	1.Stellen	2.Stellen	Ausland	Gesamt	
<u>VERKAUF</u>						
1966	372	130	109	658	1.269	Kopien
1967	319	430	84	1.199	2.032	"
1968	229	209	63	1.161	1.662	"
1969	319	241	45	867	1.472	"
1970	411	387	37	852	1.687	"
1971	407	319	58	2.670	3.454	"
1972	261	388	64	1.416	2.129	"
1973	413	501	48	1.177	2.139	"
1974	304	318	61	1.887	2.570	"
1975	488	505	29	1.341	2.363	"
1976	398	687	135	1.070	2.290	"
1977	601	439	62	903	2.005	"
1978	711	344	38	695	1.788	"
1979	409	444	69	594	1.516	"
1980	358	285	55	410	1.108	"
1981	359	347	69	4.338	5.113	"

<u>VERLEIH</u>						
1966	3.887	1.748	1.398	689	7.722	Kopien
1967	4.396	2.182	1.019	1.002	8.599	"
1968	4.595	2.400	1.193	869	9.057	"
1969	4.964	2.984	1.170	725	9.843	"
1970	5.693	3.426	1.317	876	11.312	"
1971	6.160	3.814	1.264	898	12.136	"
1972	7.056	4.358	1.417	856	13.687	"
1973	7.093	4.759	1.681	839	14.372	"
1974	7.483	5.348	868	631	14.330	"
1975	8.683	6.619	679	538	16.519	"
1976	9.607	6.980	457	615	17.659	"
1977	12.522	7.038	655	906	21.121	"
1978	12.558	7.929	750	1.055	21.878	"
1979	13.302	7.581	750	817	22.106	"
1980	13.302	8.609	884	793	23.588	"
1981	13.492	8.308	737	785	23.322	"

1.Stellen = Bildungseinrichtungen

2.Stellen = sonstige Benutzer

7.0 ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAFICA

Als wichtigste Aktivität fand vom 9.-11.1981 die Tagung des Redaktionsausschusses (RA) und der Archivleiter (AL) bei Stichting Film en Wetenschap, Utrecht, statt, an der außer Mitarbeitern des IWF 12 Vertreter der EC teilnahmen.

Die Tagung umfaßte drei offizielle, z.T. öffentliche Veranstaltungen:

1. Eröffnungssitzung, 2. Abnahmesitzungen, 3. Interne Sitzung des Redaktionsausschusses und der Archivleiter.

Zu 1. Der Editor eröffnete am 9.6. um 9.00 Uhr die Tagung 1981 der Encyclopaedia Cinematographica und begrüßte zusammen mit dem Gastgeber, Herrn Dr.Konijn, Interim-Direktor von Stichting Film en Wetenschap, die Teilnehmer.

Die Herren Professor Brednich, Eibl-Eibesfeldt und Dr.Ramseyer wurden als neue Mitglieder im RA willkommen geheißen. Aufgrund des reichhaltigen Angebots von Filmen, insbesondere aus den Fachgebieten Ethnologie und Humanethologie wurde das Vorführprogramm für die einzelnen Sektionen sowie die Vorsitzenden der Abnahmekommission einschließlich Protokollführer festgelegt.

Zu 2. Die Abnahmesitzungen fanden z.T. parallel in zwei Vorführräumen wie folgt statt

Tag	Zeit	Fach	Vorsitzender	Protokoll
9.6.	10.00-13.00	Ethnologie	Fuchs	Finger
9.6.	10.00-13.00	Biologie	Galle	Kuczka
9.6.	14.00-17.30	Ethnologie	Fuchs	Finger
9.6.	14.00-17.30	Biologie	Galle	Kuczka
10.6.	9.00-13.00	Humanethologie	Galle	Finger
10.6.	9.00-13.00	Technik	Nemes/Sluijter	Glatzer
10.6.	14.00-16.00	Ethnologie	Fuchs	Finger
10.6.	14.00-16.00	Biologie	Galle	Kuczka
10.6.	ab 16.00	Rundgang durch Stichting Film en Wetenschap		
11.6.	9.00-13.00	Ethnologie	Fuchs	Finger
11.6.	ab 14.00	interne Sitzung des RA und der AL		

Zu 3. Die interne Sitzung des RA und der AL fand am Donnerstag, dem 11.6. ab 14.00 Uhr statt. Schwerpunkte der Beratung waren neben EC-Bildzeichen, Preisgestaltung, neuen Vereinbarungen zwischen EC-Archiven und dem IWF als Generalarchiv vor allem die Frage der künftigen Vorgehensweise bei der Abnahme und Veröffentlichung von EC-Filmen.

7.1 Filmübersicht

Die ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAFICA umfaßte (Stand: 31.12.81)
2.687 Filmeinheiten, die aus folgenden Ländern stammen:

Australien	2
Belgien	13
Brasilien	7
Chile	1
CSSR	5
Deutschland	2.174
Dänemark	14
England	8
Frankreich	15
Griechenland	1
Italien	10
Japan	11
Jugoslawien	1
Kanada	7
Libanon	1
Lichtenstein	6
Niederlande	56
Norwegen	11
Österreich	189
Polen	1
Schweiz	91
State of Domenica	1
Türkei	2
Ungarn	4
Uruguay	2
USA	48
Venezuela	6

2.687

Fachlich teilen sich die Einheiten wie folgt auf:

Sektion Biologie	1.173
Sektion Ethnologie (einschl. Humanethnologie)	1.325
Sektion Ingenieur- Wissenschaften	189
	<hr/> 2.687

8.0 Entwicklung der rechtlichen und wirtschaftlichen
Verhältnisse

8.1 Rahmenvereinbarung Forschungsförderung

Die Gesellschaft wird seit dem 1. Januar 1977 nach der Rahmenvereinbarung zwischen Bund und Ländern über die gemeinsame Förderung der Forschung nach Artikel 91b GG (Rahmenvereinbarung Forschungsförderung) vom 28.11.1975 und der Ausführungsvereinbarung zur Rahmenvereinbarung Forschungsförderung über die gemeinsame Förderung von Einrichtungen der wissenschaftlichen Forschung (Ausführungsvereinbarung Forschungseinrichtungen) vom 5./6. Mai 1977 als Einrichtung mit Servicefunktion für die Forschung gefördert.

Wirtschaftsplan für das Jahr 1981

Die Gesellschafterversammlung hat in der Sitzung vom 2.12.1980 den Zuwendungsbedarf für das Jahr 1981 in Höhe von DM 7.845.400,-- festgestellt.

Dieser Betrag wurde wie folgt aufgegliedert:

Zuwendung vom Bund	DM 3.935.100,--
Zuwendung von den Ländern	DM 3.910.300,--
	<hr/>
	DM 7.845.400,--

8.3 Zuschüsse zur Projektförderung 1981

1. Bund

DM

Auswärtiges Amt, Bonn (davon f.Personalausgaben DM --,--)	für Beschaffung von Ver- leihkopien zum kostenlosen Verleih in das Ausland	40.000,--
Auswärtiges Amt, Bonn (davon f.Personalausgaben DM --,--)	Zuschuß zu den Reisekosten anläßlich des Botaniker- kongresses in Sydney	5.000,--
Inter Nationes, Bonn (davon f.Personalausgaben DM --,--)	Zuschuß zu den Kosten für eine Vorführfassung "Der Film im medizinischen Un- terricht"	29.965,68

2. Länder

Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst, Hannover	V 224 - Analyse der Flug- leistungen nieder- sächsischer Greif- vögel	49.666,70
Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst, Hannover	Zuschuß zu den Herstellungs- kosten einer Sonderpublika- tion	18.188,92

3. Sonstige Zuwendungsgeber

a) aus Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Dr.Koloß, Stuttgart	V 2146 - Oku, Kameruner Grasland	25.962,82
Dr.Kutsch, Konstanz	V 2105 - Heuschreckenflug	2.084,41
Dr.Strecker, Halle/Westf.	V 2229 - Südäthiopien II	6.050,--
Prof.Nultsch, Marburg	V 2189 - Blaualge	9.581,30
Dr.Ahrens, Kiel	V 2205 - Psychosomatik	22.091,02
Prof.Segler, Braunschweig	V 2210 - Kindertänze	15.304,10
Dr.Konrad, Homburg/Saar	V 1965 - West-Irian	1.907,30
Dr.Helfrich, Berlin	V 1965 - West-Irian	8.032,41
Dr.Koch, Berlin	V 1965 - West-Irian	10.490,66
Dr.Simon, Göttingen	V 1868 - West-Irian	24.502,10
Prof.Spoerri, Göttingen	V 2222 - Neuroblasten	4.000,--
Dr.Simon, Berlin	V 2216 - Sumatra	31.073,08

b) Hochschulen und Forschungsanstalten

Institut für Entwicklungsplan- nung und Strukturforchung an der Universität Hannover	V 2054 - Akute Notfälle (RZM)	45.112,07
	Sachausgaben RZM-Dokumen- tation	3.198,41
	Personalausgaben Projekt- stellen	71.698,40
	Personalausgaben Hilfskräfte	12.736,20
		<u>132.745,08</u>

Max-Planck-Gesellschaft, München	V 2217 - Prof.Eigen	5.000,--
Lehrstuhl und Institut für Fertigungstechnik und Spanen- de Werkzeugmaschinen an der Universität Hannover	V 2204 - Zerspanbarkeit I	4.500,--
Goethe-Institut, München	Synchronisation für Vorführfassung	2.000,--
c) Behörden		
Bundesanstalt für Arbeit, Nürnberg	V 2146 - Oku, Kameruner Grasland (Personalkosten nach dem AFG)	12.108,--
d) Sonstige		
Corning Glass Works, New York	V 2095 - Keramik-Zerspanung	6.900,--
e) Zweckgebundene Spenden		
Agfa-Gevaert A.G., Leverkusen	für die Ziele der Encyclopa- edia Cinematographica	5.000,--
Atlantik Film Kopierwerk, Hamburg	für die Leistung von Ausga- ben anlässlich des 25jährigen Bestehens des Instituts	5.000,--
Geyer-Werke, Hamburg	für die Leistung von Ausga- ben anlässlich des 25jährigen Bestehens des Instituts	9.000,--
Treuarbeit A.G., Hannover	für die Leistung von Ausga- ben anlässlich des 25jährigen Bestehens des Instituts	1.000,--
		<hr/>
		487.153,57
		=====

8.4 Gesellschaftsorgane

8.41 Gesellschafter des Instituts sind die Bundesländer

Baden-Württemberg
Bayern
Berlin
Bremen
Hamburg
Hessen
Niedersachsen
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz
Schleswig-Holstein

Es fand eine ordentliche Gesellschafterversammlung am
8.12.1981 in Göttingen statt.

8.42 Der Aufsichtsrat des Instituts setzt sich wie folgt zusammen

Ltd.Ministerialrat Helmut Breitmaier Stuttgart	
Ministerialrat Walter Haßmann Bonn	bis 8.12.1981
Ministerialrat Dr.Ernst Haffner	ab 8.12.1981 (gewählt von der Gesellschafterversammlung)
Ministerialdirigent Dr.Christian Hodler Hannover	stellvertretender Vorsitzender
Regierungsdirektor Dr.Joachim Kern München	
Ltd.Ministerialrat Dr.Kurt Kettner Wiesbaden	
Ltd.Regierungsdirektor Uwe Nordmann Hamburg	
Ltd.Ministerialrat Otto Ernst Sievers Düsseldorf	Vorsitzender

Der Aufsichtsrat trat im Geschäftsjahr zu Sitzungen am 4.2.,
27.10. und 7.12. zusammen.

8.43 Geschäftsführung

Dr.phil.nat.Hans-Karl Galle, Institutsdirektor, Göttingen
Dr.jur.Albrecht Luthardt, Geschäftsführer, Göttingen

8.44 Beirat

Der wissenschaftliche Beirat des Instituts trat am 30. Juni 1981 zu einer Sitzung zusammen.

Gegenstand der Beratungen waren u.a. das Entwicklungsprogramm des Instituts für die Jahre 1982-1986 sowie Ist-Stand und Perspektiven zur neuen Aufgabe 'Video'.

Der Beirat begrüßte die Initiative des Instituts in Sachen Video und bildete eine Kommission, die die Geschäftsführung bei der Entwicklung des Konzepts beraten soll.

Mitglieder des Beirats sind die nachstehend genannten Persönlichkeiten:

Vorsitzender: Prof. Dr. Altevogt, Zoologisches Institut der Universität ~~Tübingen~~ *Münster*

Stellvertretender

Vorsitzender: Prof. Dr. Henatsch, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Göttingen

Mitglieder aus wissenschaftlichen Institutionen

Westdeutsche Rektorenkonferenz	Prof. Dr. rer. nat. H. Seidel Präsident der Universität Hannover, Vizepräsident der Westdeutschen Rektorenkonferenz, Hannover
Deutsche Forschungsgemeinschaft	Dr. Müller-Daehn Leiter des Bereichs II (Allgemeine Forschungsförderung, Bonn)
Wissenschaftsrat	Prof. Dr. med. Weiss, Physiologisches Institut der Universität Kiel
Fernuniversität Hagen	Gründungsrektor Prof. Dr. Peters, Hagen
Rundfunkanstalten	Prof. Dr. H. Bausch Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Öffentlich-Rechtlicher Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland, Stuttgart
Deutsches Institut für Fernstudien	Prof. Dr. G. Dohmen, Direktor des DIFF, Tübingen

Fachorientierte Mitglieder

Biologie	Prof.Dr.Dr.K.Lorenz Institut f.vergl.Verhaltensforschung Altenberg, Österreich
Botanik	Prof.Dr.O.Kiermayer Botanisches Institut der Universität Salzburg, Österreich
Chemie	Prof.Dr.W.Beyermann Institut für Anorganische und Analy- tische Chemie der Universität Mainz
Geschichte	Prof.Dr.R.Koselleck Ordinarius für Allgemeine Geschichte der Universität Bielefeld
Mathematik	Prof.Dr.M.Barner Direktor des Mathematischen Instituts der Universität Freiburg
Medizin	Prof.Dr.H.D.Henatsch Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Göttingen Frau Prof.Dr.med.L.Gerhard Direktor des Instituts für Neuropatho- logie der Gesamthochschule Essen
Pädagogik	Prof.Dr.K.H.Flehsig Direktor des Pädagogischen Seminars der Universität Göttingen
Physik	Prof.Dr.W.Martienssen Direktor des Physikalischen Instituts der Universität Frankfurt
Psychologie	Prof.Dr.K.R.Scherer Fachbereich 06 Psychologie der Universität Gießen
Technik	Prof.Dr.B.Ilschner Vorstand am Institut für Werkstoff- wissenschaften der Universität Erlan- gen/Nürnberg Prof.Dr.rer.nat.H.Seidel Präsident der Universität Hannover Prof.Dr.P.Dobrinski Fachbereichsleiter für Elektrotechnik der Techn.Fachhochschule Hannover
Völkerkunde	Prof.Dr.P.Fuchs Institut für Völkerkunde der Universität Göttingen Prof.Dr.W.Dostal Ordinarius für Ethnologie und Direktor des Instituts für Völkerkunde der Universität Wien, Österreich
Zoologie	Prof.Dr.R.Altevogt Zoologisches Institut der Universität Münster

Mitglieder aus der Wissenschaft

Friedr.Krupp Hüttenwerk AG,
Bochum

Agfa-AG (Holding)
Leverkusen

Siemens AG, München

Carl Zeiss, Göttingen

Dr.-Ing.R.Kunz
Vorstandsmitglied

Dr.E.Lindemann
Mitglied des Vorstandes

Dr.H.Pfisterer
Direktor im Zentralbereich Technik,
München

Dipl.-Ing.K.H.Bofinger
Göttingen

8.5 Beteiligungsverhältnis und Stammkapital

Das Stammkapital der Gesellschaft beträgt unverändert DM 100.000,-- und ist voll eingezahlt. Es werden hiervon jeweils DM 10.000,-- von den Bundesländern Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Bremen, Hamburg, Hessen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Schleswig-Holstein gehalten.

8.6 Personal

Im Institut waren 103 Mitarbeiter in folgenden Bereichen beschäftigt:

Geschäftsführer	2
Abteilungsleiter, Referenten	20
Aufnahmedienst und technisches Personal	38
Büro- und Verwaltungs- personal	28
Hauspersonal, Kraftfahrer	14
Auszubildende	1
	<hr/>
	103

Veränderungen

Es wurden im Laufe des Jahres 1981 eingestellt:

Ulrich Becker	am 1. 7.1981 als Fotograf
Jörg Henning	am 1. 7.1981 als Dokumentar
Karin Henning	am 1. 7.1981 als Dokumentar (RZM)
Dr.Gertraude Kerlen	am 1. 8.1981 als Referentin für Medizin
Christiane Preywisch	am 1. 7.1981 als Sachbearbeiterin
Ralf Roßberg	am 1. 9.1981 als Auszubildender
Dr.Siegfried Träger	am 1. 7.1981 als Referent für Medizin (RZM)

Es schieden in dieser Zeit aus:

Sabine Behr	am 30. 4.1981 als Kontoristin
Hildegard Seils	am 31. 1.1981 als Fotografin
Steven Steinkraus	am 31. 5.1981 als Dokumentar (RZM)
Luise Viebrans	am 31. 10.1981 als Sachbearbeiterin

Die Geschäftsführung spricht allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihre Treue und für die geleistete Arbeit Anerkennung und Dank aus.

Anhang

Kurzinformation der Projektbeschreibung

"Einführung der Videotechnik mit Studioqualität in die Institutsarbeit"

(Stand 31.12.1981)

Die Gesellschaft "Institut für den Wissenschaftlichen Film, gem.GmbH, Göttingen" (IWF) hat grundsätzlich entschieden, neben der herkömmlichen Filmtechnik künftig auch die Videotechnik auf professioneller Ebene zu verwenden.

Diese Entscheidung entspricht dem Auftrag¹ der Gesellschaft, den Beschlüssen ihrer Organe², den Empfehlungen ihres Beirates³, dem Entwicklungsprogramm⁴ sowie statistischen Erhebungen⁵ bei den Medienbenutzern in den Hochschulen.

Die Entscheidung ist eingeordnet in die allgemeine Bildungspolitik, indem sie konsequent Empfehlungen folgt, die u.a. von der Bund-Länder-Kommission, dem Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft⁶ und vom Wissenschaftsrat⁷ im Hinblick auf die Aufgaben des IWF gegeben wurden⁸.

-
- 1) Gesellschaftsvertrag des Instituts für den Wissenschaftlichen Film, gem. GmbH, Göttingen, § 3 (1), (2).
 - 2) Sitzungen des Aufsichtsrates und der Gesellschafterversammlung des IWF, Dezember 1980 und Dezember 1981.
 - 3) Sitzungen des Beirates des IWF vom Oktober 1980 und Juni 1981.
 - 4) Entwicklungsprogramm Nr.4 des IWF (1982-1986).
 - 5) Fragebogenaktion des IWF zum Einsatz von Film und Video an den Hochschulen, November 1981.
 - 6) Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft (Referat IV), Thesenpapier "Überlegungen zur Einbeziehung des IWF in die Entwicklung neuer medientechnologischer Konzepte", Juli 1980.
 - 7) Wissenschaftsrat: Empfehlungen Medizin 1976.
 - 8) Vgl. ferner Antwort der Landesregierung NRW vom 23.1.1980 - Landtagsdrucksache 8/5450 auf die Große Anfrage, betreffend Mediendidaktik und Medienpädagogik.

Zur Frage nach der Realisierbarkeit dieser Entscheidung wurden bislang folgende Punkte beachtet:

Ausgangssituation im IWF:

Das IWF produziert Filme, unterhält für den Verleih eine Filmothek (5 500 Titel in 25 000 Kopien), verkauft Filme, publiziert Filme und schriftliches Begleitmaterial (bislang über 4 000 Textveröffentlichungen), katalogisiert und dokumentiert Filme.

Die hierfür notwendige Struktur des IWF (einschl. Raum, Gerät und Personal) ist in einem jahrzehntelangen Prozeß gewachsen und auf das Medium Film zugeschnitten.

Seit ca. 10 Jahren wird im IWF auch die Videotechnik, unterhalb von Studioqualität, mit Erfolg angewandt. Erfahrungen in der Handhabung, dem Einsatz und den Anwendungsmöglichkeiten liegen vor. Ein allseits geforderter Videobetrieb mit bester Qualität läßt sich daher nahtlos in die vorhandene Struktur des IWF eingliedern.

Das IWF hat die Aufgabe, die Universitäten mit Medien zu versorgen. Es ist deshalb auch der zentrale Ort, an dem die Videoproduktion mit Studioqualität anzusiedeln ist.

Finanzierung:

Kosten zur Realisierung der obengenannten Entscheidung fallen an für Gerätebeschaffung, kleine bauliche Maßnahmen und Besetzung einer vorhandenen Stelle (gesonderte Aufstellung siehe S.

Die hierfür notwendigen Mittel stehen im Jahr 1982 durch die Abwicklung eines einmaligen größeren Verkaufs von Filmkopien in das Ausland zur Verfügung. Aufgrund dieser Mehreinnahmen wurde von der Gesellschafter-Versammlung ein Nachtragswirtschaftsplan beschlossen, der Ausgaben für das Projekt bei der Gerätebeschaffung und baulichen Veränderungen vorsieht.

Terminplanung:

Wegen der Dringlichkeit eines zentralen Aufbaus einer professionellen Videotechnik für den Hochschulbereich und der günstigen Finanzsituation des IWF ist die Schaffung einer arbeitsfähigen Grundausrüstung für das Jahr 1982 geplant.

Zur weiteren Information folgen eine Geräteaufstellung, eine Beschreibung der räumlichen und personellen Situation (und deren Veränderung).

Gerätetechnische Grundausrüstung

Nachstehend sind die Geräte einschl. Richtpreisen für eine 1"-Studio-Farb-Videoanlage aufgeführt. Die Geräte dieser Grundausrüstung, die qualitativ hochwertige (mobil und stationär erstellte) TV-Farbaufnahmen und deren nachträgliche Bearbeitung (Schnitt, Mischung, Trick, Titel etc.) gestatten, sollen aus System- (Studionorm B) und Servicegründen von einer deutschen Firma (Fernseh-Bosch, Darmstadt) bezogen werden. Ausgenommen sind hiervon Monitoren sowie aufnahmetechnisches Zubehör wie Objektive, Stative und ähnliches.

TV-Farbstudioausrüstung

1. Stationäre Magnetaufzeichnung BCN 51 2 Maschinen mit Produktions-Elektronik und Zubehör	DM 330.828,--
2. Transportable Magnetaufzeichnung BCN 20 2 Maschinen einschl. Stromversorgung und Standard-Zubehör	DM 144.812,--
3. Kameraausrüstung KCA 100 2 Kameras mit Bildsucher, Objektiven, Betriebsgerät und Zubehör	DM 255.420,--
4. Mischeinrichtung 1 Video-Mischer mit diversen Einschüben	DM 64.835,--
5. Prüfgeräte und vorgerüstete Schränke 7 Prüfgeräte 2 Schränke (mit Lüfter- und Verkabelungs- einbauten sowie elektrischen Anschlüs- sen von Geräten)	DM 62.539,--
6. Monitoren 5 Monitoren für Regie und Kameraführung mit Zubehör	DM 42.450,--
7. Meßadapter 6 Meßadapter	DM 9.816,--
8. Verkabelungs- und Montagematerialien	DM 14.800,--
	DM 925.500,--
	=====

Gerätetechnische Erweiterung

Zu einem späteren Zeitpunkt muß nach eingehenden Erfahrungen geprüft werden, ob Ergänzungen dieser arbeitsfähigen Grund-
ausrüstung im Rahmen der jährlich zur Verfügung stehenden
Haushaltsmittel vorgenommen werden können.

Räumliche Situation

Im IWF stehen Studiokapazitäten und Räumlichkeiten zur Verfü-
gung, die sich einerseits, wie bestehend, nutzen lassen, zum
anderen durch Umbaumaßnahmen angepaßt werden müssen. Das
Tonstudio und die Vorführräume des Instituts sind bei er-

gänzender technischer Ausstattung ohne bauliche Veränderungen verwendbar.

Das Großlabor der Hochfrequenz-Kinematographie mit den angrenzenden Räumlichkeiten für technische Einrichtungen
- außer denen der dort tätigen Mitarbeiter sind in Absprache mit dem Staatshochbauamt der Stadt Göttingen, mit dem ein Kooperationsvertrag besteht, baulich zu verändern, um das geplante Projekt räumlich unterzubringen.

Die Kosten für diese baulichen Maßnahmen werden sich auf DM 30.000,-- belaufen.

Personelle Situation

Für das Projekt (Geräte- und Systembetrieb der elektronischen Medienproduktion und Beratung) sind folgende Stellen erforderlich:

- 1 Referent 'Fernsehen'
- 1 Erster Videotechniker
- 1 Zweiter Videotechniker
- 1 Zweiter Videotechniker (BATV)

Für die Stellen (Pos.1-3) stehen drei IWF-Mitarbeiter aus der bisherigen Arbeitsgruppe 'Video' als Personal für das neue Referat 'Fernsehen' zur Verfügung. Ein Mitarbeiter (Pos.4) ist im Rahmen des Stellenplans nach Umwidmung auf eine vorhandene, im Wirtschaftsplan 1982 dotierte, z.Zt. nicht besetzte Stelle einzustellen.